

RESUMEN

Se realizó una evaluación superficial del pavimento utilizando tres metodologías, (PCI) Índice de Condición del Pavimento, (PSI) Índice de Servisibilidad Presente y el (IRI) Índice de Rugosidad Internacional.

Con la aplicación de estos tres métodos en el tramo de estudio nos dieron los siguientes resultados:

METODO DE EVALUACION	RESULTADOS
(PCI) Índice de Condición del Pavimento	50,5
(PSI) Índice de Servisibilidad Presente	2,87
(IRI) Índice de Rugosidad Presente	5,465

Luego de haber obtenido los resultados de la evaluación superficial del pavimento se incorporó esta información en las imágenes satelitales que es parte del SIG (sistema de información geográfica) y de esta manera se crea una base de datos con imágenes e información específica de los tramos evaluados de la calle Delfín Pino donde se podrá consultar y modificar de acuerdo a las necesidades requeridas y esto se verá reflejado en un mapa con distintas capas de datos donde se pueden visualizar los objetos gráficos con su información.

Esta información la utilizaremos para tomar una decisión adecuada de ejecución de un sistema de mantenimiento de los pavimentos existentes y poder así alargar su vida útil, principalmente en el momento oportuno.